
Visual FoxPro

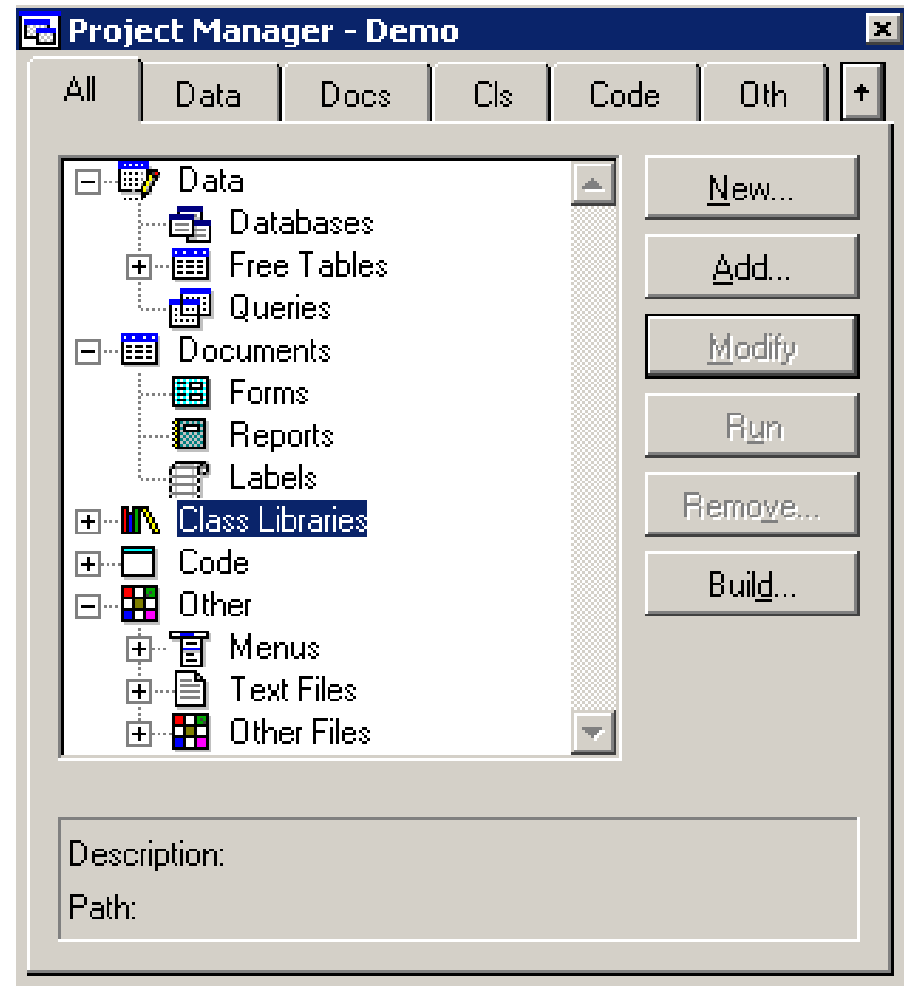
Avagy előre a piros pontért

Mielőtt bármit mondanék

- ✍ FoxPro-ban nincs különbség kis- és nagybetű közt
- ✍ Ahol van, ott magától javítja (mezőnév)
- ✍ Ékezetet szinte mindenhol lehet használni, de sehol nem ajánlott

A project

- ✎ Egy keret, mely magába foglalja valamennyi – készülő alkalmazás létrehozásához szükséges – modulunkat.
- ✎ A leendő alkalmazásunk persze nem egy hatalmas file-ból áll majd, hanem sok kicsiből. A project file csak hivatkozásokat tartalmaz.
- ✎ (valójában ez is egy sima tábla, csak más a kiterjesztése)



Könyvtárstruktúra

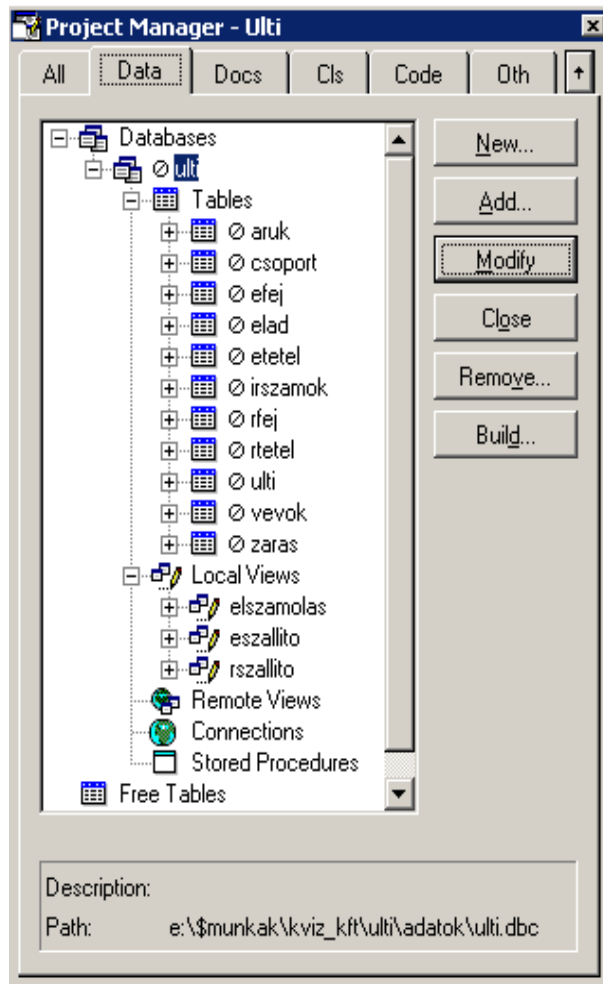
- ✎ Data (.dbc, .dct, .dcx, .cdx, .dbf, .fpt)
- ✎ Forms (.sct, .scx)
- ✎ Graphics (.bmp, .ico)
- ✎ Help (.hlp, .chm)
- ✎ Include (.h)
- ✎ Libs (.vct, .vcx)

- ✎ Menus (.mnt, .mnx, .mpr)
- ✎ Progs (.prg)
- ✎ Reports (.frt, .frx)

Ettől természetesen el lehet térni

... Project varázslat ...

Az adatbázis

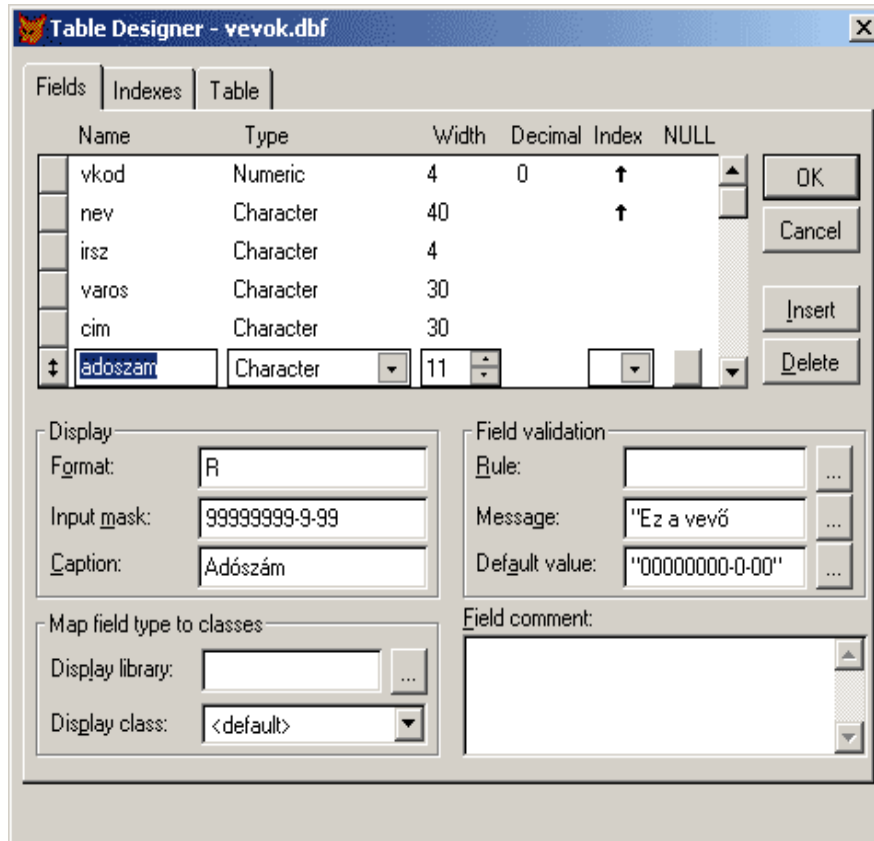


- ✎ Egy projectben lehet több adatbázis is
- ✎ Egy adatbázis általában több táblából áll
- ✎ El lehet érni nem FoxPro adatbázist is

... Adatbázis varázslat ...

Persze wizard nélkül

Tábla létrehozás



- ✎ Character, currency, numeric, float, date, datetime, double, integer, logical, memo, general, binary character, binary memo
- ✎ Ajánlott rendszeren kitölteni mindent (varázslók)
- ✎ NULL (non-applicable)

Néhány format jel

- ✎ \$ Pénzszimbólum megjelenítése
- ✎ ^ Számok tudományos formájú írása
- ✎ ! Bevitt adat nagybetûsre konvertálása
- ✎ A Csak betûk elfogadása
- ✎ K Teljes szöveg kijelölt állapotban
- ✎ L Bevezetõ 0-k
- ✎ R Formázó mask karaktereit nem tárolja
- ✎ T Szóközök trimmelése

Indexek

- ✎ Primary (elsődleges kulcs)
- ✎ Candidate (kulcsjelölt)
- ✎ Unique (egyedi)
- ✎ Regular (normális)

- ✎ Egyszerû (.idx)
- ✎ Összetett (.cdx)



Kifejezésre is lehet indexelni!

Tábla integritás

- ✍ Rekord érvényesség
- ✍ Triggerek (Insert, Update, Delete): rutinok, melyek fenti események során futnak le.

Triggerben nem ajánlott rekordmutatót elmozgatni, mert könnyen végtelen ciklushoz vezethet!

... Tábla varázslatok ...

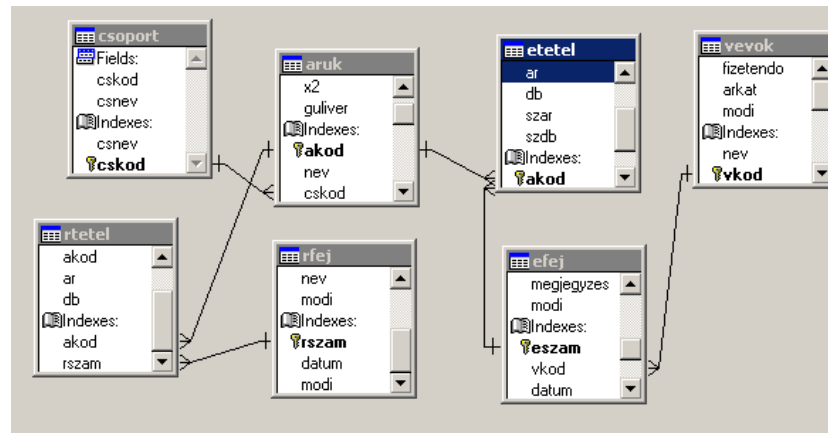
Szulok:

- ✎ Szulo_id (PK)
- ✎ Nev (Regular)
- ✎ Szuldat
- ✎ Eletrajz
- ✎ Fizetes
- ✎ Szulszam (NULL)

Gyerek:

- ✎ Gyerek_Id (PK)
- ✎ Szulo_id (Regular)
- ✎ Nev (Regular)
- ✎ Enekhang
- ✎ Szuldat

Táblák közti kapcsolat

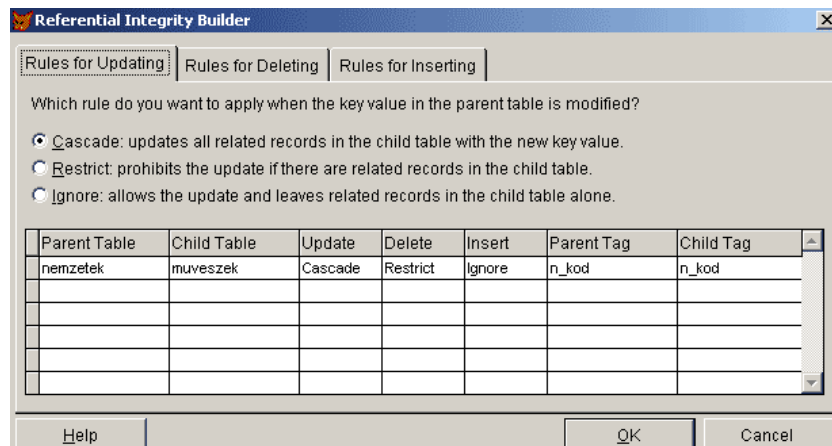


- ✍ Indexek nélkül nem lehet kapcsolatot létrehozni
- ✍ Primary/Candidate->Regular/Unique (1-n)
- ✍ Primary/Candidate->Primary/Candidate (1-1)
- ✍ A statikus kapcsolatok eltárolódnak az adatbázisban
- ✍ A FoxPro bármit enged, oda kell figyelni!

Adatbázis integritás

- ✎ Felülírás
- ✎ Törlés
- ✎ Beszúrás

- ✎ Cascade: a szülőhöz igazítjuk a gyereket
- ✎ Restrict: nem bántathatjuk a szülőt, ha van gyereke
- ✎ Ignore: nincs védelem



... Kapcsolat varázslatok ...

Szokás szerint wizard nélkül

Játékok táblán belül

- ✎ View/(Browse|Edit)
- ✎ Table menü
- ✎ Új rekord beszúrása
- ✎ Törlés (logikai törlés, pack)

Bántsátok a szülőt,
nézzük mi lesz a
gyerekekkel!



Vége



Remélem mindenki kellemesen elfáradt ✍
